

PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001 - 02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

Contratação de Execução de obras de construção de uma escola padrão FNDE com 6 salas de aula e uma quadra coberta na localidade de Baixa do Meio, no Município de Marco-CE., Termo de Compromisso nº 202003840-1/FNDE.

3005
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Marco-CE

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços Contratação de Execução de obras de construção de uma escola padrão FNDE com 6 salas de aula e uma quadra coberta na localidade de Baixa do Melo, no Município de Marco-CE., Termo de Compromisso nº 202003840-1/FNDE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 2.186.806,56 (Dois Milhões, Cento e Oitenta e Seis Mil, Oitocentos e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 360 (**TREZENTOS E SESSENTA**) dias para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÊ - CE, 26 de JUNHO de 2021

CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL

NA

OS

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresarial

Comissão Permanente de Licitação
3006
P.O.
Nº
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

30.2.2. 94963 - Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	84,28	67,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,56	152,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	56,42	32,67
TOTAL MATERIAL:					253,43	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,31	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,43	1,09
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	15,80	23,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	14,28	33,27
TOTAL SERVIÇO:					57,81	

VALOR:	311,24
VALOR SEM ENCARGOS:	294,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	311,24
VALOR BDI (26.85%):	83,57
VALOR COM BDI:	394,81
QUANTIDADE:	5,25

31.1. C1208 - Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,90	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,25	

VALOR:	11,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,83
VALOR BDI (26.85%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,01
QUANTIDADE:	42,32

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresarial

Comissão Permanente de Licitação
3007
FIS
PL
Prestação de Serviços de Manutenção

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

31.2. C1208 - Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,90	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,25

VALOR:	11,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,83
VALOR BDI (26.85%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,01
QUANTIDADE:	43,87

31.3. 88489 - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,57	7,78
TOTAL MATERIAL:						7,78

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,57	3,66
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,28	0,99
TOTAL SERVIÇO:						4,65

VALOR:	12,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,43
VALOR BDI (26.85%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,77
QUANTIDADE:	302,55

31.4. 88486 - Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,37	6,72
TOTAL MATERIAL:						6,72

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,57	3,33

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresarial

3008
Fis
CPE
Comissão Permanente de Licitação
Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,28	0,89
TOTAL SERVIÇO:						4,22
VALOR:						10,94
VALOR SEM ENCARGOS:						9,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10,94
VALOR BDI (26.85%):						2,94
VALOR COM BDI:						13,88
QUANTIDADE:						43,87

1.5. 74065/001 - Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006086	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	45,91	2,57
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,41	0,16
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	17,64	0,71
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	24,26	3,88
TOTAL MATERIAL:					7,32	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,57	7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,28	5,00
TOTAL SERVIÇO:					12,83	
VALOR:					20,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,79	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					20,15	
VALOR BDI (26.85%):					5,41	
VALOR COM BDI:					25,56	
QUANTIDADE:					220,00	

32.1. 89401 - Tubo PVC soldável Ø 20 mm (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,41	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	2,18	2,31
TOTAL MATERIAL:					2,36	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,29	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,09	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,14	
VALOR:					5,50	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

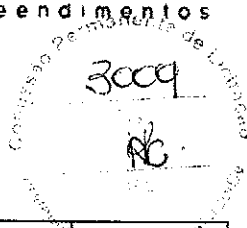
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (26.85%):	1,48
VALOR COM BDI:	6,98
QUANTIDADE:	6,00

32.2. 89446 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,80	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,29	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,09	0,29
TOTAL SERVICIO:						0,52

VALOR:	3,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,49
VALOR BDI (26.85%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,43
QUANTIDADE:	7,00

32.3. 89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,28	6,66
TOTAL MATERIAL:						6,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,29	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,09	0,36
TOTAL SERVICIO:						0,65

VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (26.85%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,27
QUANTIDADE:	6,00

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE
DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº
202003840-1/FNDE

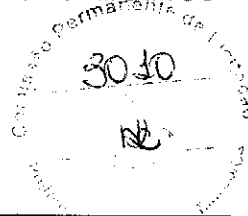
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

32.4. 89448 - Tubo PVC soldável Ø 40 mm (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,41	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,14	9,70
TOTAL MATERIAL:						9,71

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,29	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,09	0,43
TOTAL SERVICIO:						0,77

VALOR:	10,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (26.85%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,29
QUANTIDADE:	9,00

32.5. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,41	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,47	11,11
TOTAL MATERIAL:						11,12

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,29	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,09	0,52
TOTAL SERVICIO:						0,93

VALOR:	12,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,05
VALOR BDI (26.85%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,29
QUANTIDADE:	7,00

32.6. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,41	0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	17,66	18,74

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos

Comissão Permanente de Licitação
30/11
R.C.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	18,76
-----------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,29	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,09	0,62
TOTAL SERVICOS:						1,11

VALOR:	19,87
VALOR SEM ENCARGOS:	19,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR BDI (26.85%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,21
QUANTIDADE:	30,00

32.7. 89404 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 20mm (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	44,78	0,27
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,40	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,41	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	38,89	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,94

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,29	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,09	1,39
TOTAL SERVICOS:						2,49

VALOR:	3,43
VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,43
VALOR BDI (26.85%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,35
QUANTIDADE:	8,00

32.8. 89481 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,78	0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,41	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	38,89	0,31

OS

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresarial

30/2
R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 1,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,29	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,09	1,09

TOTAL SERVIÇO: 1,95

VALOR:	3,14
VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (26.85%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,98
QUANTIDADE:	2,00

32.9. 89492 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,78	0,40
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,41	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	38,89	0,43

TOTAL MATERIAL: 2,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,29	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,09	1,32

TOTAL SERVIÇO: 2,36

VALOR:	4,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,86
VALOR BDI (26.85%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,16
QUANTIDADE:	6,00

32.10. 89497 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	44,78	0,54
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,41	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	38,89	0,54

AS

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

3013
R.C.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	5,02
-----------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,29	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,09	1,61
TOTAL SERVIÇO:					2,88	

VALOR:	7,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,90
VALOR BDI (26.85%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,02
QUANTIDADE:	7,00

32.11. 89505 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	44,78	1,07
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,33	18,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,41	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	38,89	1,17
TOTAL MATERIAL:					20,61	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,29	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,09	2,32
TOTAL SERVIÇO:					4,15	

VALOR:	24,76
VALOR SEM ENCARGOS:	23,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,76
VALOR BDI (26.85%):	6,65
VALOR COM BDI:	31,41
QUANTIDADE:	5,00

32.12. 89619 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	44,78	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,41	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	38,89	0,47
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: **3,44**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,29	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,09	1,45
TOTAL SERVIÇO:					2,59	

VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (26.85%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,65
QUANTIDADE:	7,00

32.13. 89622 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	44,78	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,41	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	38,89	0,65
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL MATERIAL:					5,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	14,29	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	18,09	1,77
TOTAL SERVIÇO:					3,17	

VALOR:	9,11
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (26.85%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,56
QUANTIDADE:	1,00

32.14. 89626 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	44,78	1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,41	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	38,89	1,28
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,46	13,46

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE
DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº
202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

3015
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.
11/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 15,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,29	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,09	2,60

TOTAL SERVIÇO: 4,66

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	19,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (26.85%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,14
QUANTIDADE:	3,00

32.15. 89627 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	44,78	1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,41	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	38,89	1,28
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72

TOTAL MATERIAL: 9,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,29	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,09	2,60

TOTAL SERVIÇO: 4,66

VALOR:	13,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,87
VALOR BDI (26.85%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,59
QUANTIDADE:	1,00

32.16. 89630 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	44,78	2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,41	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	38,89	3,03
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,38	37,38

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

30/16
M. B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL MATERIAL	43,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,29	2,99	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,09	3,78	
						TOTAL SERVICOS:	6,77
						VALOR:	49,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	47,82
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,12
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	49,94
						VALOR BDI (26.85%):	13,41
						VALOR COM BDI:	63,35
						QUANTIDADE:	3,00

32.17. 89438 - Te PVC soldável agua fria 20mm (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,78	0,40	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,41	0,05	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	38,89	0,35	
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71	
						TOTAL MATERIAL:	1,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	14,29	1,47	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	18,09	1,86	
						TOTAL SERVICOS:	3,33
						VALOR:	4,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,04
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	4,84
						VALOR BDI (26.85%):	1,30
						VALOR COM BDI:	6,14
						QUANTIDADE:	2,00

32.18. 89628 - Te PVC soldável agua fria 60mm (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	44,78	1,57	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,41	0,06	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	38,89	1,75	
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	22,67	22,67	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



3017
 RB
 2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,29	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,09	3,08
TOTAL SERVIÇO:						5,51
VALOR:						31,56
VALOR SEM ENCARGOS:						29,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						31,56
VALOR BDI (26.85%):						8,47
VALOR COM BDI:						40,03
QUANTIDADE:						2,00

32.19. 94494 - Registro de gaveta bruto, Ø 3/4" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	10,97	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	22,45	22,45
TOTAL MATERIAL:						22,55

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	14,29	11,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	18,09	14,01
TOTAL SERVIÇO:						25,08

VALOR:	47,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	47,63
VALOR BDI (26.85%):	12,79
VALOR COM BDI:	60,42
QUANTIDADE:	1,00

32.20. 94496 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,97	0,21
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	48,31	48,31
TOTAL MATERIAL:						48,52

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,29	11,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	18,09	14,27

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos

3018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	25,54
VALOR:	74,06
VALOR SEM ENCARGOS:	66,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	74,06
VALOR BDI (26.85%):	19,89
VALOR COM BDI:	93,95
QUANTIDADE:	3,00

32.21. 94498 - Registro de gaveta bruto, Ø 2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	10,97	0,42
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	84,94	84,94
TOTAL MATERIAL:					85,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,29	11,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,09	14,80
TOTAL SERVIÇO:					26,49

VALOR:	111,85
VALOR SEM ENCARGOS:	103,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	111,85
VALOR BDI (26.85%):	30,03
VALOR COM BDI:	141,88
QUANTIDADE:	3,00

32.22. 89985 - Registro de pressao com canopla Ø 3/4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,97	0,14
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	51,67	51,67
TOTAL MATERIAL:					51,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,29	3,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,09	5,43
TOTAL SERVIÇO:					8,72

VALOR:	60,63
VALOR SEM ENCARGOS:	57,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

3019
Certificado Permanente de Licença

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	60,53
VALOR BDI (26.85%):	16,25
VALOR COM BDI:	76,78
QUANTIDADE:	6,00

33.1. 89711 - Tubo de PVC Série Normal 40mm (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,41	0,14
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,88	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,29	4,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,09	5,43
TOTAL SERVICIO:						9,72

VALOR:	13,93
VALOR SEM ENCARGOS:	10,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,04
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,93
VALOR BDI (26.85%):	3,74
VALOR COM BDI:	17,67
QUANTIDADE:	21,00

33.2. 89712 - Tubo de PVC Série Normal 50mm (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	44,78	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,41	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	38,89	0,63
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,59	6,92
TOTAL MATERIAL:						8,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,29	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,09	6,87
TOTAL SERVICIO:						12,30

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,85
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (26.85%):	5,51

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos

3020
NB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	26,02
QUANTIDADE:	13,00

33.3. 89848 - Tubo de PVC Série Normal 100mm (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	44,78	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,41	0,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	38,89	0,88
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	10,75	11,29
TOTAL MATERIAL:					12,92	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	14,29	3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	18,09	4,88
TOTAL SERVIÇO:					8,74	

VALOR:	21,66
VALOR SEM ENCARGOS:	18,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,66
VALOR BDI (26.85%):	5,82
VALOR COM BDI:	27,48
QUANTIDADE:	187,00

33.4. 89726 - Joelho PVC 45º esgoto 40 mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	44,78	0,44
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,41	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,89	0,58
TOTAL MATERIAL:					1,81	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,29	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,09	1,81
TOTAL SERVIÇO:					3,24	

NB

VALOR:	5,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,05
VALOR BDI (26.85%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,41

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

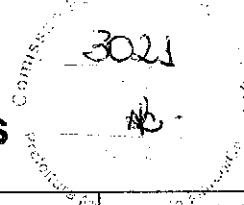
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: **8,00**

33.5. 89724 - Joelho PVC 90º esgoto 40 mm (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	44,78	0,44
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,41	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,89	0,58
TOTAL MATERIAL:					3,74	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,29	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,09	1,81
TOTAL SERVICIO:					3,24	

VALOR:	6,98
VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,98
VALOR BDI (26.85%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,85
QUANTIDADE:	9,00

33.6. 89809 - Joelho PVC 90º esgoto 100 mm (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	16,39	0,75
TOTAL MATERIAL:					9,65	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,29	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,09	2,17
TOTAL SERVICIO:					3,88	

VALOR:	13,53
VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,53
VALOR BDI (26.85%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,16

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empresários

Comissão Permanente de Licitação
3022
15
de

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 6,00

33.7. 89783 - Junção PVC esgoto 40 mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,78	0,68
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,41	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,89	0,58
TOTAL MATERIAL:					4,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,29	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,09	2,53
TOTAL SERVICIO:					4,53	

VALOR:	8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (26.85%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,82
QUANTIDADE:	10,00

33.8. 89834 - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,79	5,58
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,89	15,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	16,39	1,51
TOTAL MATERIAL:					22,98	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,29	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,09	2,89
TOTAL SERVICIO:					5,18	

VALOR:	28,16
VALOR SEM ENCARGOS:	26,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,16
VALOR BDI (26.85%):	7,56
VALOR COM BDI:	35,72

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

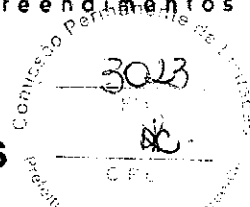
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	5,00
-------------	------

33.9. 89707 - Caixa Sifonada 100x100x50mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,78	0,66
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,77	12,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,41	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,39	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	38,89	0,88
TOTAL MATERIAL:						16,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,29	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,09	4,52
TOTAL SERVIÇO:						8,09

VALOR:	24,39
VALOR SEM ENCARGOS:	21,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,39
VALOR BDI (26.85%):	6,55
VALOR COM BDI:	30,94
QUANTIDADE:	2,00

3.10. 89709 - Ralo Seco PVC 100x40mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	44,78	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,41	0,02
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	38,89	0,29
TOTAL MATERIAL:						7,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,29	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,09	1,27
TOTAL SERVIÇO:						2,27

VALOR:	9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

3024
NC
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	9,38
VALOR BDI (26.85%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,90
QUANTIDADE:	7,00

33.11. C3738 - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,48	8,96
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,59	26,36
TOTAL MATERIAL:					35,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,40	4,20
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,74	2,02
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,88	1,59
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	31,11	9,33
TOTAL SERVIÇO:					17,14

VALOR:	52,46
VALOR SEM ENCARGOS:	42,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,46
VALOR BDI (26.85%):	14,09
VALOR COM BDI:	66,55
QUANTIDADE:	3,00

33.12. 00011708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

VALOR:	20,29
VALOR SEM ENCARGOS:	20,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR BDI (26.85%):	5,45
VALOR COM BDI:	25,74
QUANTIDADE:	10,00

33.13. 99250 - Caixa de areia 60x60 para aguas pluviais (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	46,68900000	0,58	27,08
TOTAL MATERIAL:					27,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03000000	417,04	12,51

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos

Comissão de Licitação
3025
Rb

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00040000	359,34		0,14
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02910000	332,22		9,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050000	18,57		31,95
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750000	2.133,92		37,34
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,38000000	4,24		1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050000	14,28		24,57
				TOTAL SERVIÇO:		117,71

VALOR:	144,79
VALOR SEM ENCARGOS:	118,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	144,79
VALOR BDI (26,85%):	38,88
VALOR COM BDI:	183,67
QUANTIDADE:	12,00

33.14. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL MAO DE OBRA:						128,97

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	68,93	6,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,09	11,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,56	9,89
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,58	92,22
TOTAL MATERIAL:						120,04

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	198,46	198,46
TOTAL SERVIÇO:						198,46

VALOR:	447,47
VALOR SEM ENCARGOS:	289,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	158,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	447,47
VALOR BDI (26,85%):	120,15
VALOR COM BDI:	567,62
QUANTIDADE:	4,05

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

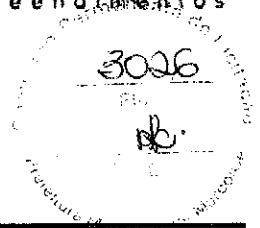
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

34.1. C1151 - Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,51	50,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						50,59

VALOR:	69,14
VALOR SEM ENCARGOS:	57,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	69,14
VALOR BDI (26.85%):	18,56
VALOR COM BDI:	87,70
QUANTIDADE:	1,00

34.2. 95470 - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	182,46	182,46
TOTAL SERVICO:						182,46

VALOR:	188,45
VALOR SEM ENCARGOS:	184,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	188,45
VALOR BDI (26.85%):	50,60
VALOR COM BDI:	239,05
QUANTIDADE:	7,00

34.3. 99635 - Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,97	0,21
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	219,05	219,05
TOTAL MATERIAL:						219,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresarial de engenharia



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,29	11,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	18,09	14,27
TOTAL SERVIÇO:						25,54

VALOR:	244,80
VALOR SEM ENCARGOS:	236,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	244,80
VALOR BDI (26.85%):	65,73
VALOR COM BDI:	310,53
QUANTIDADE:	7,00

34.4. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,69
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	10,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	82,16
TOTAL MATERIAL:					109,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	18,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,28
TOTAL SERVIÇO:					9,69

VALOR:	118,72
VALOR SEM ENCARGOS:	115,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	118,72
VALOR BDI (26.85%):	31,88
VALOR COM BDI:	150,60
QUANTIDADE:	1,00

34.5. 86901 - Cuba de embutir oval em louça branca (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	83,26
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	32,64
TOTAL MATERIAL:					100,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	20,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,28
TOTAL SERVIÇO:					20,74

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

3028
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	121,20
VALOR SEM ENCARGOS:	114,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	121,20
VALOR BDI (26.85%):	32,54
VALOR COM BDI:	153,74
QUANTIDADE:	6,00

34.6. 86906 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,97	0,08
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	41,64	41,64
TOTAL MATERIAL:					41,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,09	1,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,26	0,43
TOTAL SERVICIO:					2,17

VALOR:	43,87
VALOR SEM ENCARGOS:	43,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,87
VALOR BDI (26.85%):	11,78
VALOR COM BDI:	55,65
QUANTIDADE:	7,00

34.7. 95544 - Papeleira Metálica, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,36	24,36
TOTAL MATERIAL:					24,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,09	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,28	1,42
TOTAL SERVICIO:					7,14

VALOR:	31,50
VALOR SEM ENCARGOS:	29,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,50
VALOR BDI (26.85%):	8,46
VALOR COM BDI:	39,96

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

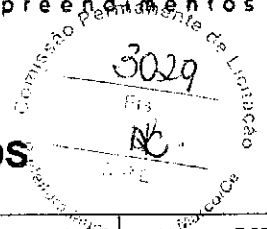
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	7,00
-------------	------

34.8. 100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	225,86	225,86
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,92	65,52
TOTAL MATERIAL:					291,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,09	17,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,28	4,27
TOTAL SERVIÇO:					21,43

VALOR:	312,81
VALOR SEM ENCARGOS:	305,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	312,81
VALOR BDI (26.85%):	83,99
VALOR COM BDI:	396,80
QUANTIDADE:	2,00

34.9. 100864 - Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	497,20	497,20
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	10,92	98,28
TOTAL MATERIAL:					595,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	18,09	25,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	14,28	6,40
TOTAL SERVIÇO:					32,14

VALOR:	627,62
VALOR SEM ENCARGOS:	617,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	627,62
VALOR BDI (26.85%):	168,52
VALOR COM BDI:	796,14
QUANTIDADE:	1,00

34.10. C4825 - Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente (UN)

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**
empresendimentos

3030
R.C.
R. João de Deus, 111 - Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,99	41,99
TOTAL MATERIAL:						41,99

VALOR:	52,38
VALOR SEM ENCARGOS:	46,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,38
VALOR BDI (26.85%):	14,06
VALOR COM BDI:	66,44
QUANTIDADE:	5,00

34.11. 95547 - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,45	52,45
TOTAL MATERIAL:						52,45

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,09	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,28	1,42
TOTAL SERVICIO:						7,14

VALOR:	59,59
VALOR SEM ENCARGOS:	57,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,59
VALOR BDI (26.85%):	16,00
VALOR COM BDI:	75,59
QUANTIDADE:	5,00

34.12. 100860 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001388	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	63,90	63,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,97	0,06
TOTAL MATERIAL:						63,96

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	18,09	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,28	2,01

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

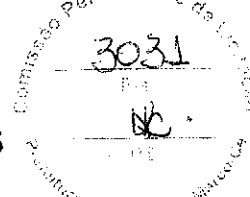
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	10,89
VALOR:	74,05
VALOR SEM ENCARGOS:	70,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	74,05
VALOR BDI (26.85%):	19,88
VALOR COM BDI:	93,93
QUANTIDADE:	6,00

34.13. 86916 - Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,97	0,11
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,21	21,21
TOTAL MATERIAL:					21,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,09	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,28	0,69
TOTAL SERVIÇO:					3,45

VALOR:	24,77
VALOR SEM ENCARGOS:	23,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,77
VALOR BDI (26.85%):	6,65
VALOR COM BDI:	31,42
QUANTIDADE:	1,00

35.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,42	0,84
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	233,00	233,00
TOTAL MATERIAL:					233,84

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,28	6,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,09	8,27
TOTAL SERVIÇO:					14,81

VALOR:	248,65
VALOR SEM ENCARGOS:	244,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresarial

3032
RFB
RFB
CPL
Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	248,65
VALOR BDI (26.85%):	66,76
VALOR COM BDI:	315,41
QUANTIDADE:	2,00

35.2. 97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,66	24,66
TOTAL MATERIAL:					24,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,77	1,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	18,71	3,36
TOTAL SERVICIO:					4,46

VALOR:	29,12
VALOR SEM ENCARGOS:	27,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,12
VALOR BDI (26.85%):	7,82
VALOR COM BDI:	36,94
QUANTIDADE:	2,00

35.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,49000000	12,12	4,85
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	17,64	2,29
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,41	6,25
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,73	0,47
TOTAL MATERIAL:					13,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	121,04	0,40
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	101,17	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	14,28	0,48
TOTAL SERVICIO:					1,22

VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (26.85%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,13
QUANTIDADE:	2,00

35.4. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	27,42	0,44
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	114,57	4,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	27,19	0,33
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,80	0,72
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,53	0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,70	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	12,03	0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,61	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	108,82	4,57
TOTAL MATERIAL:						11,23

VALOR:	15,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR BDI (26.85%):	4,08
VALOR COM BDI:	19,28
QUANTIDADE:	4,00

36.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	281,43	281,43
TOTAL MATERIAL:					281,43	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	479,28	5,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	14,77	7,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,71	9,00
TOTAL SERVIÇO:					21,72	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE
DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº
202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

Comissão Permanente de Licitação
3034
Fis
10
M.º

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	303,15
VALOR SEM ENCARGOS:	297,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	303,15
VALOR BDI (26.85%):	81,40
VALOR COM BDI:	384,55
QUANTIDADE:	1,00

36.1.2. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,27	7,27
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:					8,11	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,77	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,71	0,66
TOTAL SERVICIO:					1,18	

VALOR:	9,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR BDI (26.85%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,78
QUANTIDADE:	8,00

36.1.3. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,78	10,78
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL MATERIAL:					12,20	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	14,77	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	18,71	2,53
TOTAL SERVICIO:					4,53	

VALOR:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,73

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	Municipal nº 4,49
VALOR COM BDI:	21,22
QUANTIDADE:	2,00

36.2.1. 91854 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,82	1,85
TOTAL MATERIAL:					1,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,77	2,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,71	2,69
TOTAL SERVIÇO:					4,82

VALOR:	6,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (26.85%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,46
QUANTIDADE:	22,60

36.2.2. 91856 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	3,12	3,17
TOTAL MATERIAL:					3,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	14,77	2,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,71	3,07
TOTAL SERVIÇO:					5,49

VALOR:	8,66
VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,66
VALOR BDI (26.85%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,99
QUANTIDADE:	46,00

36.2.3. 93008 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,93	8,72
TOTAL MATERIAL:					8,72

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresarial

3036
Fis
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,77	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,71	2,10
TOTAL SERVIÇO:					3,75	
VALOR:					12,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,32	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,15	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					12,47	
VALOR BDI (26.85%):					3,35	
VALOR COM BDI:					15,82	
QUANTIDADE:					12,80	

36.2.4. 93009 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,96	14,26
TOTAL MATERIAL:					14,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,77	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,71	2,41
TOTAL SERVIÇO:					4,32	

VALOR:					18,58
VALOR SEM ENCARGOS:					17,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,58
VALOR BDI (26.85%):					4,99
VALOR COM BDI:					23,57
QUANTIDADE:					4,80

36.2.5. 93011 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	23,72	26,09
TOTAL MATERIAL:					26,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,77	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,71	3,20
TOTAL SERVIÇO:					5,73	

VALOR:					31,82
VALOR SEM ENCARGOS:					30,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacararu
empresarial

3037
Fls.
10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (26.85%):	8,54
VALOR COM BDI:	40,36
QUANTIDADE:	17,00

36.2.6. 91941 - Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,74
TOTAL MATERIAL:					1,74

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	483,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	2,71
TOTAL SERVIÇO:					5,28

VALOR:	7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,51
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR BDI (26.85%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,90
QUANTIDADE:	11,00

36.3.1. 91924 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,33

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,71
TOTAL SERVIÇO:					0,80

VALOR:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,25
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (26.85%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,70
QUANTIDADE:	30,00

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresarial

3038
Comissão Permanente
de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

36.3.2. 91926 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,73	2,06
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,66	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,77	0,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,71	0,56
TOTAL SERVICO:					1,00

VALOR:	3,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (83.95%):	0,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (26.85%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,93
QUANTIDADE:	91,60

36.4.1. 91996 - Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,66	18,66
TOTAL SERVICO:					25,71

VALOR:	25,71
VALOR SEM ENCARGOS:	21,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,71
VALOR BDI (26.85%):	6,90
VALOR COM BDI:	32,61
QUANTIDADE:	5,00

36.4.2. 91997 - Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,00	21,00
TOTAL SERVICO:					28,05

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos

3039
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	28,05
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,05
VALOR BDI (26.85%):	7,53
VALOR COM BDI:	35,58
QUANTIDADE:	5,00

36.4.3. 91953 - Interruptor simples 10 A, completa (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,87	14,87
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL SERVIÇO:					21,92	

VALOR:	21,92
VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,92
VALOR BDI (26.85%):	5,89
VALOR COM BDI:	27,81
QUANTIDADE:	5,00

36.4.4. C2045 - Luminária pendente para lampada de vapor metálico de 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,60	34,60
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,88	72,88
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO. LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,52	73,52
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	117,08	117,08
TOTAL MATERIAL:					298,08	

VALOR:	373,16
VALOR SEM ENCARGOS:	327,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	373,16
VALOR BDI (26.85%):	100,19
VALOR COM BDI:	473,35

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

3040
FIS
RÉ
Comissão Permanente de Licitação
P.M.P.C.
Prefeitura Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 12,00

36.4.5. C1638 - Luminárias embutir 2x32W completa (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,15	63,15
TOTAL MATERIAL:						63,15

VALOR:	104,45
VALOR SEM ENCARGOS:	79,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	104,45
VALOR BDI (26.85%):	28,04
VALOR COM BDI:	132,49
QUANTIDADE:	6,00

36.4.6. C1661 - Luminárias embutir 2x16W completa (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,29	50,29
TOTAL MATERIAL:						50,29

VALOR:	91,59
VALOR SEM ENCARGOS:	66,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	91,59
VALOR BDI (26.85%):	24,59
VALOR COM BDI:	116,18
QUANTIDADE:	3,00

36.4.7. C4915 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

Comissão Permanente de Licitação
3041
RHS
Nº

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	60,37	60,37
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PILÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA UN	1,00000000	73,52	73,52
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA UN	1,00000000	99,14	99,14
TOTAL MATERIAL:					233,03

VALOR:	308,11
VALOR SEM ENCARGOS:	262,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	308,11
VALOR BDI (26.85%):	82,73
VALOR COM BDI:	390,84
QUANTIDADE:	2,00

37.1. 96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI UN	1,00000000	48,82	48,82
TOTAL MATERIAL:					48,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25310000	14,77	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25310000	18,71	4,74
TOTAL SERVICOS:					8,48

VALOR:	57,30
VALOR SEM ENCARGOS:	54,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	57,30
VALOR BDI (26.85%):	15,39
VALOR COM BDI:	72,69
QUANTIDADE:	6,00

37.2. 96974 - Cabo de cobre nu 50mm² (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI M	1,05000000	21,54	22,62
TOTAL MATERIAL:					22,62

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,32510000	14,77	4,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,32510000	18,71	6,06
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI UN	0,50000000	16,59	8,30
TOTAL SERVICOS:					19,16

VALOR:	41,80
---------------	--------------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE
DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº
202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

Comissão Permanente de Licitação
30/05
Rb

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	36,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,80
VALOR BDI (26.85%):	11,22
VALOR COM BDI:	53,02
QUANTIDADE:	105,00

37.3. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,59	13,59
TOTAL MATERIAL:					13,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,57	3,14
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	176,62	2,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,28	2,42
TOTAL SERVIÇO:					8,05

VALOR:	21,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (26.85%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,45
QUANTIDADE:	1,00

37.4. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					2,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL MATERIAL:					8,45

VALOR:	10,97
VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,97
VALOR BDI (26.85%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,92
QUANTIDADE:	6,00

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE
DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº
202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

38.1. C4065 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL MAO DE OBRA:						58,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,56	1,46
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	220,75	231,79
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,84	0,96
TOTAL MATERIAL:						234,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,29	11,03
TOTAL SERVICIO:						11,03

VALOR:	303,61
VALOR SEM ENCARGOS:	264,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	303,61
VALOR BDI (26.85%):	81,52
VALOR COM BDI:	385,13
QUANTIDADE:	3,54

38.2. C4065 - Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL MAO DE OBRA:						58,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,56	1,46
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	220,75	231,79
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,84	0,96
TOTAL MATERIAL:						234,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,29	11,03
TOTAL SERVICIO:						11,03

VALOR:	303,61
VALOR SEM ENCARGOS:	264,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	303,61
VALOR BDI (26.85%):	81,52

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
 PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE
 DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº
 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
 empreendimentos

Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 3044
 Nº. 10
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	385,13
QUANTIDADE:	1,08

38.3. C1869 - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,94	67,94
TOTAL MATERIAL:					67,94

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,67	2,40
TOTAL SERVICO:					2,40

VALOR:	84,62
VALOR SEM ENCARGOS:	75,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,62
VALOR BDI (26.85%):	22,72
VALOR COM BDI:	107,34
QUANTIDADE:	11,00

38.4. C3084 - Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,55	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,24

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	436,78	2,18
TOTAL SERVICO:					2,18

VALOR:	10,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,42
VALOR BDI (26.85%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,22
QUANTIDADE:	32,70

38.5. C1347 - Estrutura metálica c/ tabelas de basquete (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

3045
Nº

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.875,47	1.875,47
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.250,16	1.250,16
TOTAL MATERIAL:					3.125,63	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	336,52	29,11
TOTAL SERVIÇO:					29,11	

VALOR:	3.154,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3.147,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.154,74
VALOR BDI (26.85%):	847,05
VALOR COM BDI:	4.001,79
QUANTIDADE:	1,00

38.6. C1349 - Estrutura metálica de traves de futsal (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.476,66	3.476,66
TOTAL MATERIAL:					3.476,66	

VALOR:	3.476,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3.476,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.476,66
VALOR BDI (26.85%):	933,48
VALOR COM BDI:	4.410,14
QUANTIDADE:	1,00

38.7. C1351 - Estrutura metálica p/ rede de voley (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.110,64	2.110,64
TOTAL MATERIAL:					2.110,64	

VALOR:	2.110,64
VALOR SEM ENCARGOS:	2.110,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.110,64

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresarial

3046
R.S.
R.B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	566,71
VALOR COM BDI:	2.677,35
QUANTIDADE:	1,00

39.1. 99803 - Limpeza geral (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,09700000	14,28	1,39
TOTAL SERVIÇO:					1,39
VALOR:					1,39
VALOR SEM ENCARGOS:					0,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,39
VALOR BDI (26.85%):					0,37
VALOR COM BDI:					1,76
QUANTIDADE:					516,58

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.153,66	100,00 % 77.153,86								
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	16.727,89		80,00 % 13.382,31	20,00 % 3.345,58						
3	FUNDAÇÕES	150.281,35		50,00 % 75.140,68	50,00 % 75.140,67						
4	SUPERESTRUTURA	224.239,31			30,00 % 67.271,79	20,00 % 44.847,86	20,00 % 44.847,87	30,00 % 67.271,79	40,00 % 89.963,52	10,00 % 22.687,03	10,00 % 5.671,76
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	56.717,57				20,00 % 11.343,51	10,00 % 5.671,76	10,00 % 5.671,76	40,00 % 22.687,03	40,00 % 22.687,03	10,00 % 5.671,76
6	ESQUADRIAS	92.784,24						10,00 % 9.278,42	30,00 % 27.835,26	40,00 % 37.113,70	10,00 % 9.278,42
7	SISTEMAS DE COBERTURA	238.568,14						30,00 % 71.570,44	30,00 % 71.570,44	30,00 % 71.570,44	10,00 % 23.856,82
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.326,00			50,00 % 9.163,00						
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	169.470,96									
10	SISTEMAS DE PISOS	138.564,43							30,00 % 41.569,33	30,00 % 41.569,33	20,00 % 27.712,89
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	47.189,68									30,00 % 14.156,90
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.059,98				40,00 % 18.023,99	40,00 % 18.023,99	20,00 % 9.012,00	20,00 % 9.012,00	10,00 % 4.506,00	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	41.318,72			10,00 % 4.131,87	10,00 % 4.131,87	30,00 % 12.395,62	20,00 % 8.263,74	20,00 % 8.263,74	10,00 % 4.131,88	
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.604,12									50,00 % 8.802,06
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.477,78									50,00 % 738,89
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.668,62									

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 30/11/2021
 30/11/2021

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-7/FNDE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	76.818,90						20,00 % 15.363,78	20,00 % 15.363,78	40,00 % 30.727,56	20,00 % 15.363,78
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	38.894,33				50,00 % 19.347,17					
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	64.179,71									
20	SERVIÇOS FINAIS	2.746,57									
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.977,67	100,00 % 3.977,67								
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	7.254,41		80,00 % 5.803,53	20,00 % 1.450,88						
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	57.158,90		40,00 % 22.863,56	40,00 % 22.863,56	20,00 % 11.431,78					
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	54.380,70				30,00 % 16.314,21	30,00 % 16.314,21	30,00 % 16.314,21	10,00 % 5.438,07		
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	24.929,68						20,00 % 4.985,94	20,00 % 4.985,94	30,00 % 7.478,90	30,00 % 7.478,90
26	ESQUADRIAS - QUADRA	19.076,28							10,00 % 1.907,63	30,00 % 5.722,88	30,00 % 5.722,88
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	317.965,84								30,00 % 95.389,75	30,00 % 95.389,75
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	6.536,75			40,00 % 2.614,70	60,00 % 3.922,05					
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	62.432,19									20,00 % 12.486,44
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	43.899,75								30,00 % 13.169,93	30,00 % 13.169,93
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	12.297,04									30,00 % 3.689,11
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	3.090,46					40,00 % 1.236,18	40,00 % 1.236,18	20,00 % 618,10		

30/18
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 Página: 238

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	11.473,91	10,00 %		1.147,39	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %		
					1.147,39	3.442,17	2.294,78	2.294,78	1.147,40			
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	8.571,96									50,00 %	
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	820,08									4.285,98	
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	10.843,98						10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %	
							1.084,40	2.168,80	4.337,59	3.253,19		
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	6.114,21										
							50,00 %					
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	14.481,61										
							3.057,11					
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	909,18										
							81.131,33	117.190,08	187.129,44	135.786,37	107.603,54	210.279,02
		2.186.806,56	81.131,33	198.321,41	385.450,85	521.237,22	628.840,76	839.119,78	1.062.113,12	1.414.038,43	1.693.728,60	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.153,66				100,00 % 77.153,66
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS	16.727,89				100,00 % 16.727,89
3	FUNDAÇÕES	150.281,35				100,00 % 150.281,35
4	SUPERESTRUTURA	224.239,31				100,00 % 224.239,31
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	56.717,57				100,00 % 56.717,57
6	ESQUADRIAS	92.784,24				100,00 % 92.784,24

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
7	SISTEMAS DE COBERTURA	238.568,14				100,00 % 238.568,14
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.326,00				100,00 % 18.326,00
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	169.470,96	30,00 % 50.841,29	20,00 % 33.894,19	10,00 % 16.947,10	100,00 % 169.470,96
10	SISTEMAS DE PISOS	138.564,43	10,00 % 13.856,44	10,00 % 13.856,44		100,00 % 138.564,43
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	47.189,68	30,00 % 14.156,90	20,00 % 9.437,94	20,00 % 9.437,94	100,00 % 47.189,68
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.059,98				100,00 % 45.059,98
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	41.318,72				100,00 % 41.318,72
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.604,12	50,00 % 8.802,06			100,00 % 17.604,12
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.477,78	50,00 % 738,89			100,00 % 1.477,78
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.668,62	50,00 % 1.334,31	50,00 % 1.334,31		100,00 % 2.668,62
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	76.818,90				100,00 % 76.818,90
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	38.694,33	50,00 % 19.347,16			100,00 % 38.694,33
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	64.179,71	60,00 % 38.507,83	30,00 % 19.253,91	10,00 % 6.417,97	100,00 % 64.179,71
20	SERVIÇOS FINAIS	2.746,57			100,00 % 2.746,57	100,00 % 2.746,57
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.977,67				100,00 % 3.977,67
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS - QUADRA	7.254,41				100,00 % 7.254,41

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	57.158,90				100,00 % 57.158,90
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	54.380,70				100,00 % 54.380,70
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) -	24.929,68				100,00 % 24.929,68
26	ESQUADRIAS - QUADRA	19.076,28	30,00 % 5.722,89			100,00 % 19.076,28
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	317.965,84	30,00 % 95.389,75	10,00 % 31.796,59		100,00 % 317.965,84
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	6.536,75				100,00 % 6.536,75
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	62.432,19	20,00 % 12.486,44	30,00 % 18.729,66	30,00 % 18.729,65	100,00 % 62.432,19
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	43.899,75	20,00 % 8.779,95	20,00 % 8.779,94		100,00 % 43.899,75
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	12.297,04	30,00 % 3.689,11	20,00 % 2.459,41	20,00 % 2.459,41	100,00 % 12.297,04
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	3.090,46				100,00 % 3.090,46
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	11.473,91				100,00 % 11.473,91
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E MÓDULOS - QUADRA	8.571,96	50,00 % 4.285,98			100,00 % 8.571,96
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	820,08	50,00 % 410,04			100,00 % 820,08
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	10.843,98				100,00 % 10.843,98
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) -	6.114,21	50,00 % 3.057,10			100,00 % 6.114,21
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	14.481,61	60,00 % 8.688,97	30,00 % 4.344,48	10,00 % 1.448,16	100,00 % 14.481,61

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

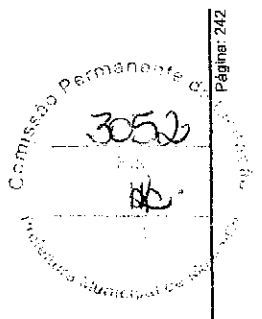
PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	909,18			100,00 % 909,18	100,00 % 909,18
		2.186.806,56	290.095,11 1.983.823,71	143.886,87 2.127.710,58	59.095,98 2.186.806,56	2.186.806,56





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

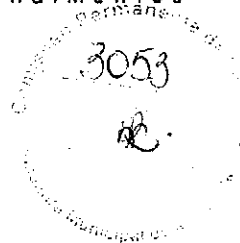
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
02 - Benefício		
DF	Despesas Financeiras	1,33
L	Lucro	6,16
TOTAL		7,49
01 - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
R	Riscos de Engenharia	0,97
S + G	Seguro + Garantia	0,80
TOTAL		4,77
I	03 - Impostos	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

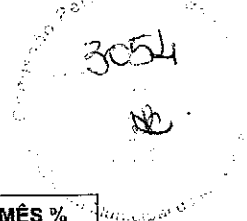
3054


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

